

A8. „Selbsteinschätzungsblatt“ mit Testfragen.

A8.1. WS 1995/96 PHYSIK, 4.KL.: LEISTUNGSBEURTEILUNG

1. Mein wichtigstes **Lernziel**:

☐ Ich habe Fortschritte gemacht, nämlich

2. **Heftführung**: ☐ Alles komplett
☐ Lesbar, übersichtlich.

3. Ausarbeitungen im **Buch**:

4. Mein **Referat** (Thema:): ☐ schon gehalten (am)
☐ Entwurf ausgearbeitet.

5. Schriftlicher **Bericht** (Lehrausgang, Film,):

6. Eigene **Beiträge**:

7. **Testfragen** (Kreuze nur an, wenn du bescheid weißt):

A. SONNE - MOTOR DES LEBENS

- ☐ Welche Vor- und Nachteile hat die Nutzung der **erneuerbaren Energieträger** (Sonne, Wind, Wasser, Biomasse)? Warum werden sie nur wenig genutzt?
- ☐ Wird die **Energieversorgung in Zukunft** anders aussehen?
Glaubst du, daß diese Frage für dich wichtig werden könnte?
Welche zukünftige Entwicklung würdest du erfreulich finden, welche nicht?

B. PLANETENSYSTEM

- ☐ Wie kommt es zum Wechsel von **Tag und Nacht**?
- ☐ Wie kommt es zum Wechsel der **Jahreszeiten**?

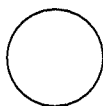
C. LICHTPHÄNOMENE

- ☐ Wie lautet das **Brechungsgesetz**?
- ☐ Beschreibe ein verblüffendes **Experiment zur Brechung**!

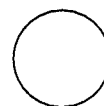
Von diesen 6 Fragen kann ich ... ohne Nachschauen beantworten.

Ich werde bis nächstes mal ☐ einige ☐ alle ☐ keine dieser Fragen schriftlich ausarbeiten.

Mein derzeitiger Notenstand:



Angestrebte Note:



A8.2. SS 1995/96 PHYSIK, 4.KL.: LEISTUNGSBEURTEILUNG

1. Mein wichtigstes **Lernziel**:

☐ Ich habe Fortschritte gemacht, nämlich

2. **Heftführung**: ☐ Alles komplett
☐ Lesbar, übersichtlich.

3. Ausarbeitungen im **Buch**:

4. Mein **Referat** (Thema:): ☐ schon gehalten (am)
☐ Entwurf ausgearbeitet.

5. Schriftlicher **Bericht** (Lehrausgang, Film,):

6. Eigene **Beiträge**:

7. **Testfragen** (Kreuze nur an, wenn du bescheid weißt):

A. RADIOAKTIVITÄT - KERNPHYSIK

- ☐ Was sind **radioaktive Strahlen**? Woher kommen sie?
Wie kann man sie feststellen? Beschreibe ein **Experiment** zur Radioaktivität!
- ☐ Welche **Atomkerne** sind radioaktiv? (Beispiele!)
Was passiert mit ihnen, wenn sie strahlen?
Was ist ihre „**Halbwertszeit**“?
- ☐ Warum sind radioaktive Strahlen **gefährlich**? Wieso werden sie in der **Medizin** trotzdem zur Untersuchung und Heilung verwendet? (Beispiele!)
- ☐ Woher kommt das radioaktive **Jod-131** nach einem KKW-Unfall?
Warum soll man zum Schutz zusätzlich Jodtabletten schlucken?

B. KREISBEWEGUNG - PLANETENSYSTEM

- ☐ Welche **Kraft** verhindert, daß ein Fahrzeug aus der Kurve fliegt?
Warum kommt es bei zu hoher Geschwindigkeit trotzdem zu einem Malheur?
- ☐ Welche Kraft hält den **Mond** auf seiner Umlaufbahn um die Erde?
Wird auch umgekehrt die Erde vom Mond angezogen?
Warum fällt der Mond nicht auf die Erde herab?
- ☐ Welche Bewegungen führt die **Erde** aus? Woran merkt man diese?

Von diesen 7 Fragen kann ich ... ohne Nachschauen beantworten.

Ich werde bis nächstes mal ☐ einige ☐ alle ☐ keine dieser Fragen schriftlich ausarbeiten.

Mein derzeitiger Notenstand:



Angestrebte Note:

